

BREVET D'INVENTION

P.V. n° 877.316

N° 1.304.849

Classification internationale :

F 21 b

Fixation pour appareils d'éclairage encastrés.

M. GAËTAN LOUIS résidant en France (Seine).

Demandé le 28 octobre 1961, à 9^h 50^m, à Paris.

Délivré par arrêté du 20 août 1962.

(Bulletin officiel de la Propriété industrielle, n° 39, de 1962.)

Le dispositif permet la pose rapide sans vis apparentes, sans brutalité, alliant aussi la simplicité à l'efficacité, d'un appareil d'éclairage à encastrer, quels que soient les matériaux utilisés dans la fabrication des faux plafonds. Il permet aussi la dépose facile et instantanée.

Le dispositif se compose essentiellement de montants *a* qui peuvent être les étriers supports de douille, de pièces appelées pattes *b*, de ressorts plats ou en fil *c*, formant arc-boutant.

Le montant et la patte s'articulent par un système rapporté ou venant d'usinage autour de l'axe *e*; une lumière *f* est prévue dans le montant.

Au moment du passage dans le tron pratiqué dans le faux plafond, la patte, pivotant autour de l'axe *e*, s'escamotera dans la lumière *f*, ainsi que le ressort. Le ressort est solidaire de la patte dont il prolonge le profil.

Lorsque l'appareil est en place, on fait reprendre à la patte sa position de travail, on exerce une pression latérale sur l'extrémité du ressort jusqu'à ce que la partie découpée *g* vienne s'enclencher dans une encoche *h*, prévue dans la partie supérieure de la lumière.

A ce moment, le ressort forme un arc-boutant entre la patte et le montant.

Les différences d'épaisseur des faux plafonds sont compensées par la déformation du ressort arc-boutant.

La description n'est pas limitative : diverses formes de pattes et d'arcs-boutants peuvent être retenues.

Pour retirer l'appareil, il suffit de déclencher le ressort de l'encoche, la patte ainsi libérée de la pression exercée sur elle, permettra la dépose.

La fig. 1 représente une vue perspective de l'appareil.

La fig. 2 représente l'effacement de la patte et du ressort au moment, du passage dans le faux plafond.

La fig. 3 représente la patte et le ressort dans leur position de travail.

La fig. 4 représente la patte et le ressort.

RÉSUMÉ

Dispositif de fixation pour appareil d'éclairage à encastrer ou autre, caractérisé par sa simplicité et son efficacité; il utilise des pattes bloquées dans leur position de travail par un ressort arc-boutant.

GAËTAN LOUIS

